

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
SIEĆ WODOCIAĞOWA				
1		SIEĆ WODOCIAĞOWA ROBOTY ZIEMNE		
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja	km	(0.535*2)- 0.15 = 0.920
2 d.1	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3	(804.36- 80.5)-207.31 = 516.550
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	80.5-23 = 57,500
4 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	92.28-41.12 = 51.160
5 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	80.5-23 = 57,500
6 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	(723.56- 80.5)-187.05 = 456.010
7 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie warstw zasypowych ubijakami mechanicznymi	m3	804.36- 230.31 =
8 d.1	KNNR 1 0205-02	Wywóz nadmiaru ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	80.8-20.26 = 60,540
9 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	80.8-20.26 = 60,540
2		SIEĆ WODOCIAĞOWA ROBOTY MONTAŻOWE		
10 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	535.4-150.1 = 385.300
11 d.2	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 160 x 100 mm	kpl.	2-1 = 1.000
12 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	9-4 = 5.000
13 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.	2-1 = 1.000
14 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4-1 = 3.000
15 d.2	KNNR 4 1023-03	Trójnik trzykielichowy wodociągowy o śr. 110 mm	szt	2-1 = 1.000
16 d.2	KNNR 4 1023-03	Trójnik kielichowo-kołnierzowy wodociągowy o śr. 110/ 80 mm	szt	3-1 = 2.000
17 d.2	KNNR 4 1014-03	Połączenie kołnierzowe o śr. 110/80 mm	szt	1
18 d.2	KNNR 4 1408-01	Wykonanie bloków oporowych	m3	1.35-0.45 = 0.900
19 d.2	KNNR 4 1411-01	Obetonowanie skrzynek do zasuw i hydrantu grub. 10 cm	m3	0.5*0.5*0.1* (19-7) = 0.300
20 d.2	KNNR 2-19 0134-02	Oznakowanie zasuw wodociągowych na słupku stalo- wym	kpl.	15-6 = 9.000
21 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty- pu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1,5
22 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	2.675-0.75 = 1.925
23 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	2.675-0.75 = 1.925

24 d.2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 110 mm	m	8-4 = 4.000
25 d.2	KNR-W 2-19 0119-02	Rury osłonowe typu RHDPE-D 225/195	m	3-3 = 0.000
26 d.2	KNR-W 2-19 0119-02	Rury osłonowe HDPE 225/20,5	m	29.5-14 = 15.500
27 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	535-135 = 400.000